



**Tiefbauamt**

03

Kantonsstrasse **Nr. 17**  
 RMS-Kilometer **km 33.880 - 36.620**  
 Gemeinde **Rapperswil-Jona**  
 Bauobjekt **Strassenraumgestaltung St.Galler-/Neue Jonastr.**  
 Plan, Massstab **Grobkostenschätzung +/- 30 %**

Projektverfasser  F. Preisig AG Bauingenieure SIA/USIC St. Leonhard-Strasse 20 9000 St.Gallen  T 071 220 82 24 www.preisigag.ch	Genehmigungsvermerke	vom TBA freigegeben
Plan 01.03 Projekt B52.3.017.536 Mn/FGS FinV	Ausfertigung für	Format A4
Vorstudie <b>Vorprojekt</b> Bauprojekt Genehmigungs-/Auflageprojekt Ausschreibung Ausführungsprojekt Dok. des ausgeführten Bauwerks	Entwurf      	Gezeichnet Bra Bra Bra  Geprüft     Datum 24.09.2018 21.03.2019 18.04.2019



**Tiefbauamt**  
Strassen- und Kunstbauten

## Grobkostenschätzung (inkl. MwSt)

Kantonsstrasse Nr. 17 - km 33.880 - 36.620; Projektnr. B52.3.017.536  
Rapperswil-Jona: Strassenraumgestaltung St.Galler-/Neue Jonastr.

Arbeitsgattung		Kosten- voranschlag Preisstand März 2019 in Fr.
021	Grundstückserwerb	41'000'000.00
<b>000</b>	<b>Kosten für Grundstück</b>	<b>41'000'000.00</b>
111	Regiearbeiten	930'000.00
112	Prüfungen	140'000.00
113	Baustelleneinrichtung	1'840'000.00
116	Holzen und Roden	194'000.00
117	Abbrüche und Demontagen	2'265'000.00
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	1'457'000.00
161	Wasserhaltung	80'000.00
172	Abdichtungen f. Bauwerke unter Terrain u. für Brücken	30'000.00
181	Garten- und Landschaftsbau	1'401'000.00
183	Zäune und Arealeingänge	200'000.00
188	Lärmschutzwände	160'000.00
<b>100</b>	<b>Vorbereitung, Spezialtiefbau, Instandsetzung, Umgebung</b>	<b>8'697'000.00</b>
211	Baugruben u. Erdbau	2'010'000.00
221	Foundationsschichten für Verkehrsanlagen	2'900'000.00
222	Pflästerungen und Abschlüsse	2'554'000.00
223	Belagsarbeiten	6'820'000.00
237	Kanalisationen und Entwässerungen	3'780'000.00
241	Ortbetonbau	2'740'000.00
281	Fahrzeug-Rückhaltesysteme u. Geländer	210'000.00
282	Signalisierung: Strassensignale	140'000.00
283	Signalisierung: Grossflächentafeln	140'000.00
284	Signalisierung: Verkehrsbeeinflussungsanlagen	2'960'000.00
286	Markierung auf Verkehrsflächen	140'000.00
<b>200</b>	<b>Tiefbau- u. Untertagbauarbeiten</b>	<b>24'394'000.00</b>
592	Beleuchtung	1'040'000.00
595	Mess- u. Überwachungsanlagen	100'000.00
<b>500</b>	<b>Elektro u. Telekommunikation</b>	<b>1'140'000.00</b>
831	Muster und Materialprüfungen	30'000.00
833	Vervielfältigungen und Plankopien	140'000.00



**Tiefbauamt**  
Strassen- und Kunstbauten

## Grobkostenschätzung (inkl. MwSt)

Kantonsstrasse Nr. 17 - km 33.880 - 36.620; Projektnr. B52.3.017.536  
Rapperswil-Jona: Strassenraumgestaltung St.Galler-/Neue Jonastr.

Arbeitsgattung		Kosten- voranschlag Preisstand März 2019 in Fr.
851	Projektleitung u. Projektbegleitung d. Bauherr	1'800'000.00
872	Honorare: Bauingenieur	4'570'000.00
876	Honorare: Spezialisten	780'000.00
<b>800</b>	<b>Übrige Aufwendungen</b>	<b>7'320'000.00</b>
<b>Total</b>		<b>82'551'000.00</b>
Anteil Kanton Strassenraumgestaltung 65 %		50'141'650.00
Anteil Gemeinde Strassenraumgestaltung 35 %		26'999'350.00
Ohnehinkosten		2'340'000.00
Anteil Gemeinde LSA 50 %		1'535'000.00
Anteil Kanton LSA 50 %		1'535'000.00

### Bemerkungen:

Kostengenauigkeit  $\pm$  30 Prozent

Es ist vorgesehen, dass das ASTRA maximal ca. 40 % der anrechenbaren Kosten über den Agglomerationsfond mitfinanziert.

Die Mitfinanzierung ist abhängig von Bau- und Finanzreife.

Der Mitfinanzierungsbetrag kann erst nach Vorliegen der Finanzierungsvereinbarung gesichert eingerechnet werden.

St.Gallen, 18.04.2019

Der Projektleiter:

Lukas Brassel

Verteiler

- Politische Gemeinde(n) Rapperswil-Jona (Original)